

BALANCE CAMPAÑA CEREALISTA 2019-20

- ❑ **CAMPAÑA DE CULTIVOS DE INVIERNO: CLIMA, DESARROLLO DE LOS CULTIVOS, SANIDAD.**
- ❑ **SUPERFICIES Y RENDIMIENTOS POR ZONA AGROCLIMÁTICA.**

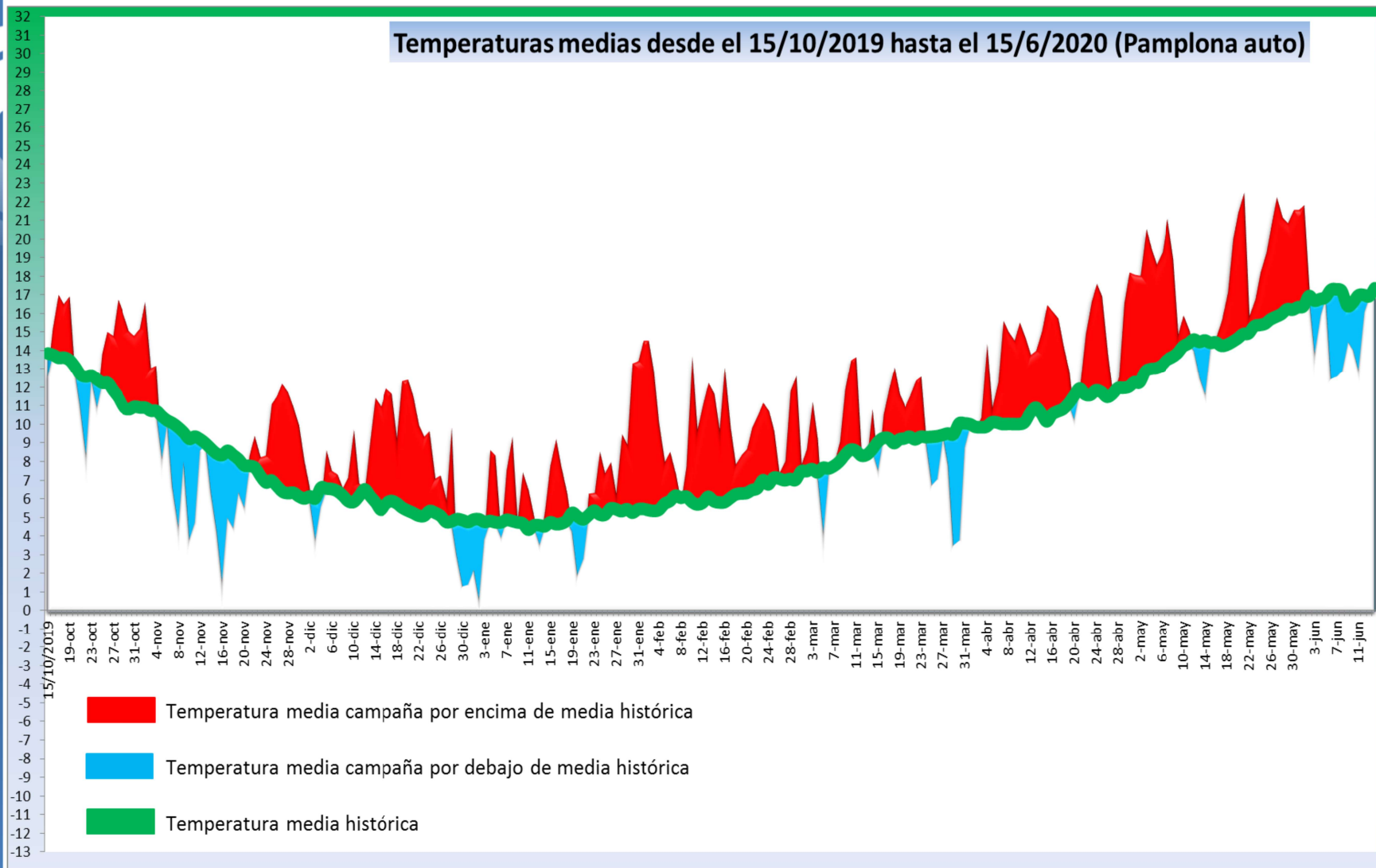
Gracias a la información suministrada por los técnicos asesores de INTIA, y las cooperativas de Navarra.



El Fondo Europeo
Agrícola de Desarrollo
Rural invierte en las
zonas rurales

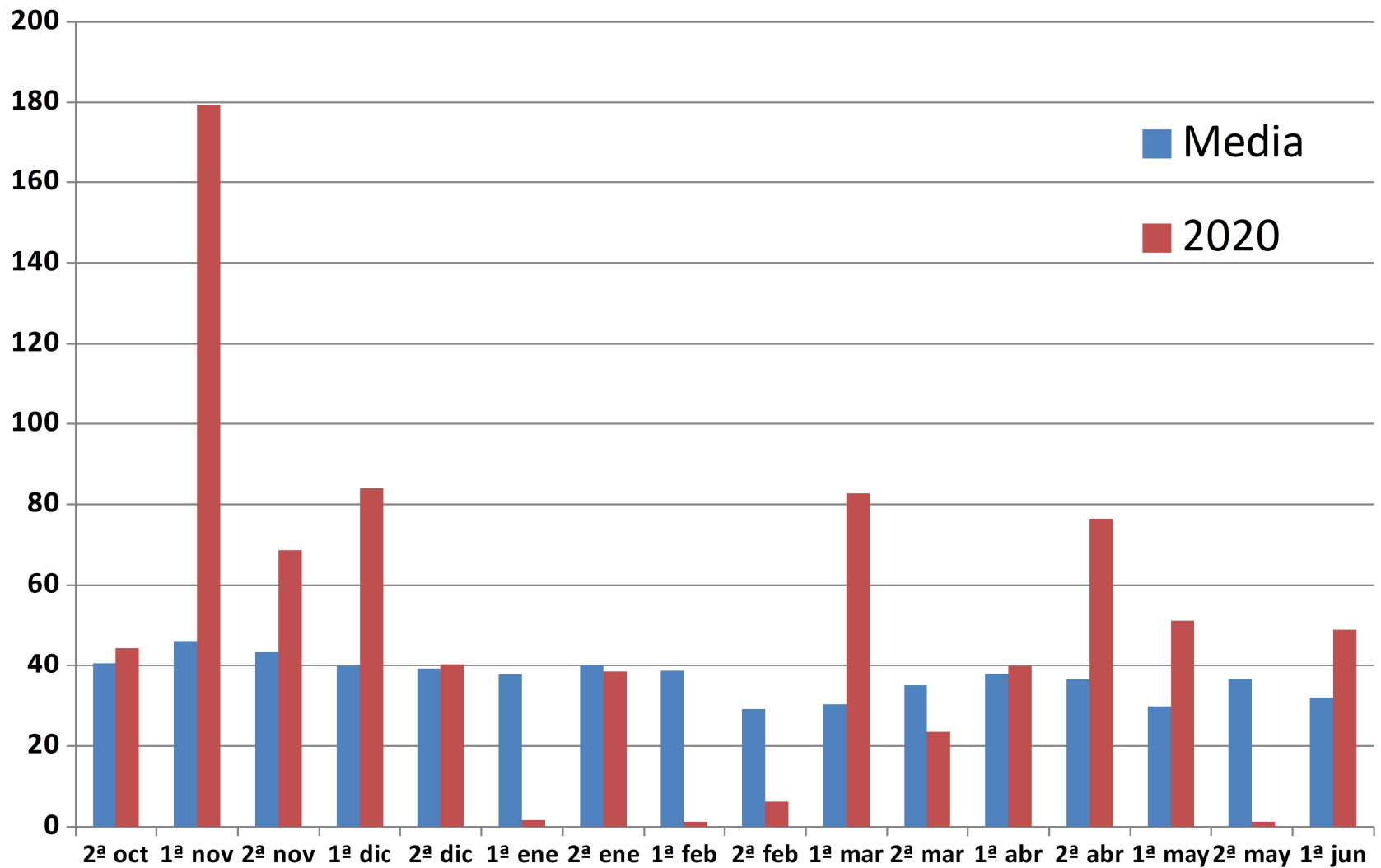


Climatología de la campaña



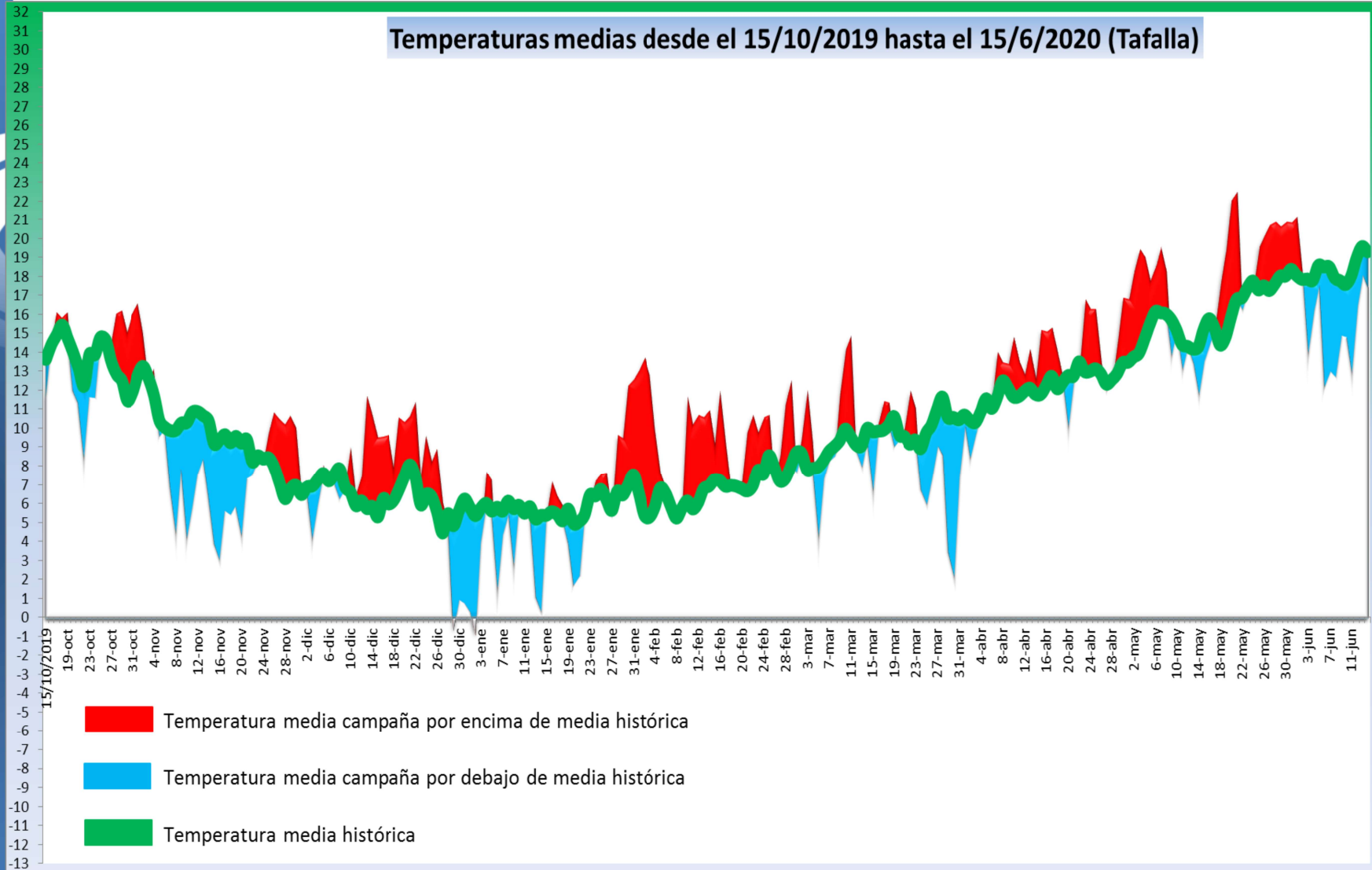
Campaña con temperaturas medias altas. Excepto noviembre y junio.

PRECIPITACION QUINCENAL Pamplona



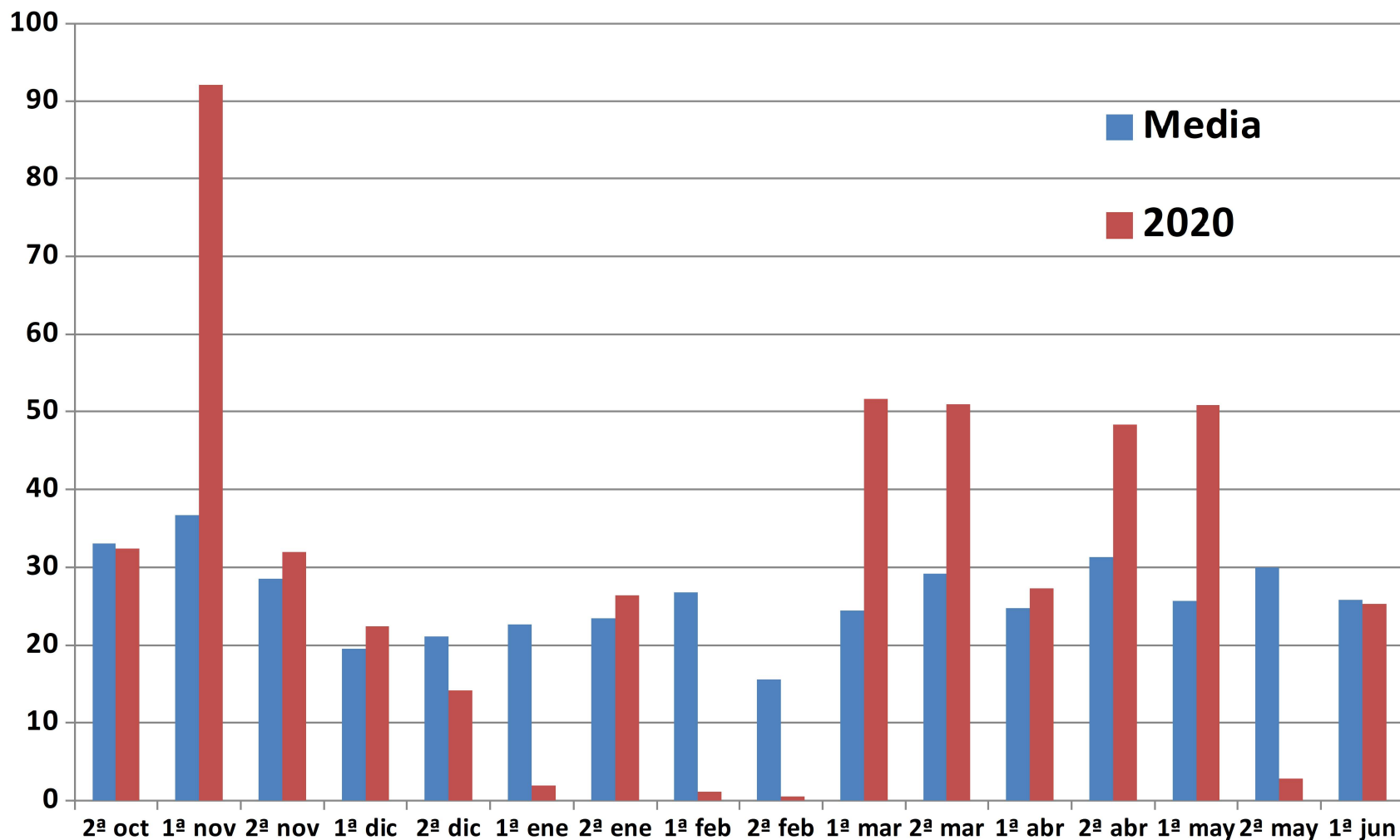
Alta precipitación 33% superior a la media. Principalmente otoño y primavera.

Temperaturas medias desde el 15/10/2019 hasta el 15/6/2020 (Tafalla)



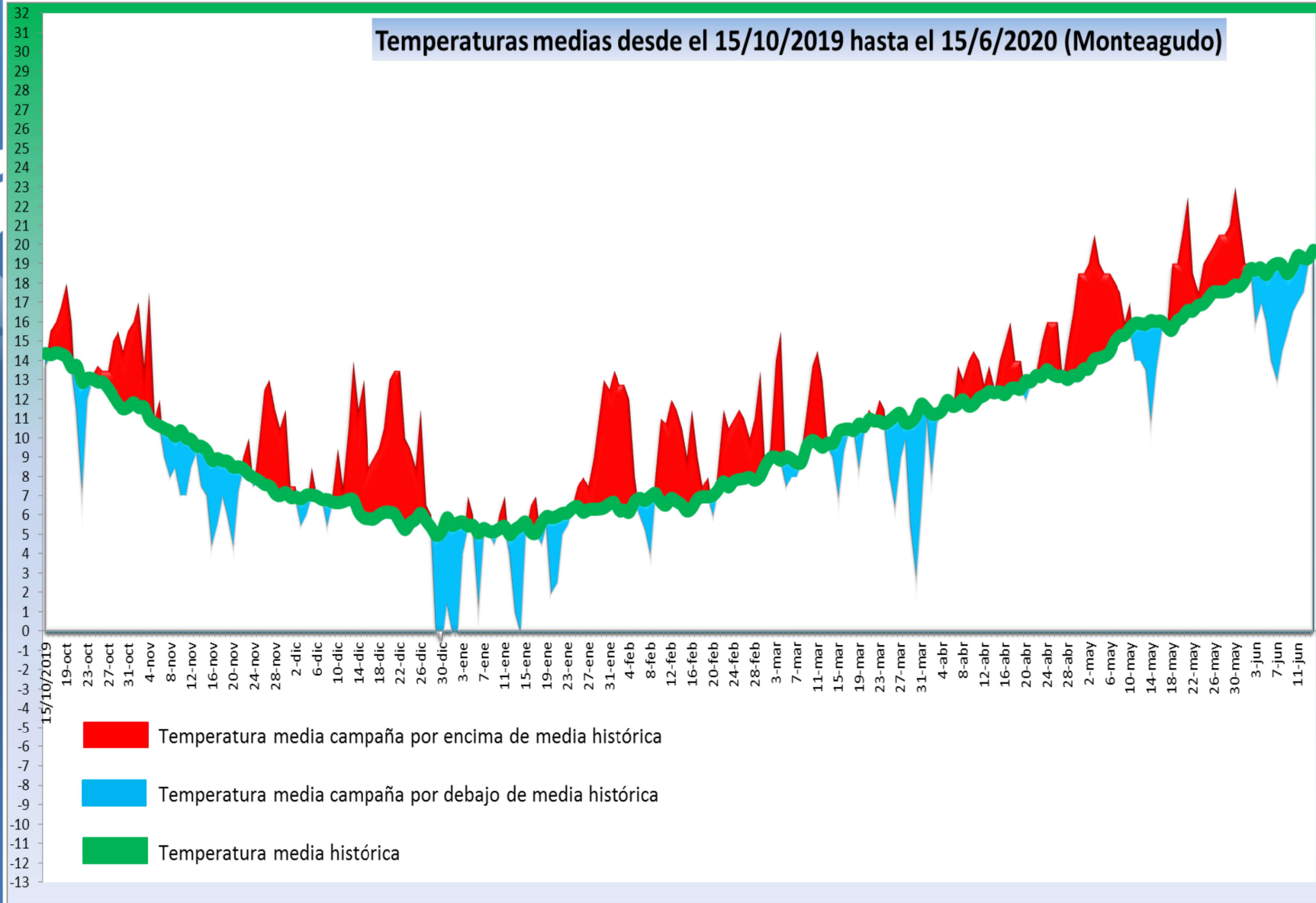
Campaña con temperaturas medias altas. Excepto noviembre y junio. Destaca enero respecto a los datos de Pamplona.

PRECIPITACION QUINCENAL Tafalla



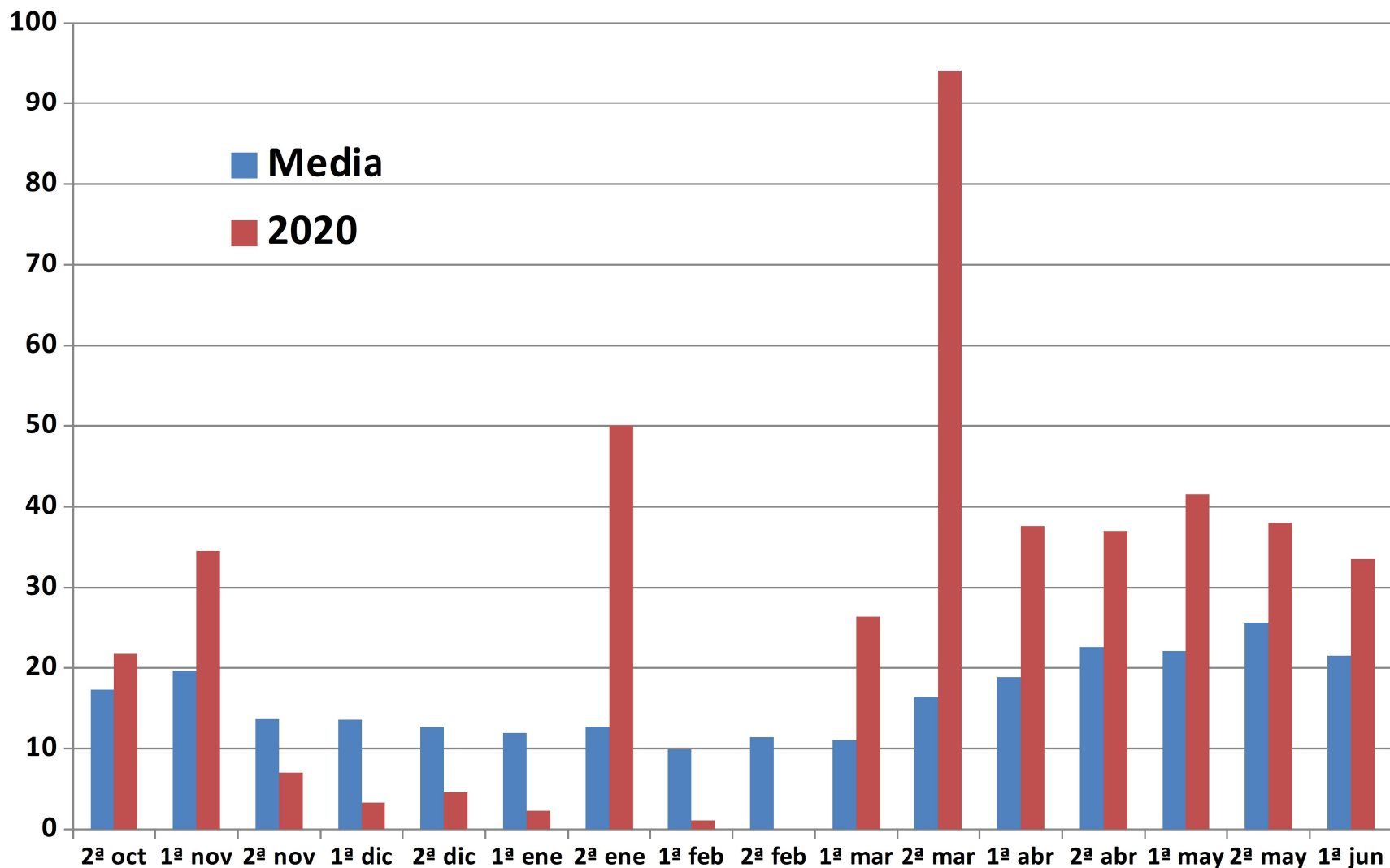
Alta precipitación 15 % superior a la media. Principalmente otoño y primavera.

Temperaturas medias desde el 15/10/2019 hasta el 15/6/2020 (Monteagudo)



Campaña con temperaturas medias altas. Excepto noviembre y junio. Destaca enero respecto a los datos de Pamplona.

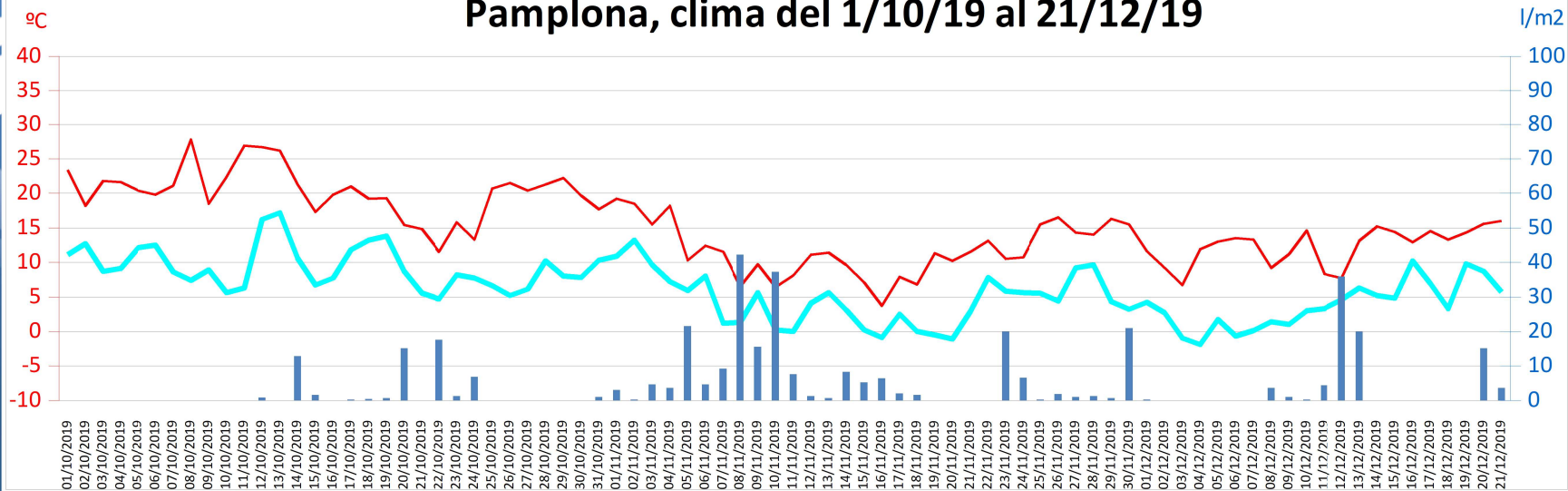
PRECIPITACION QUINCENAL Monteagudo



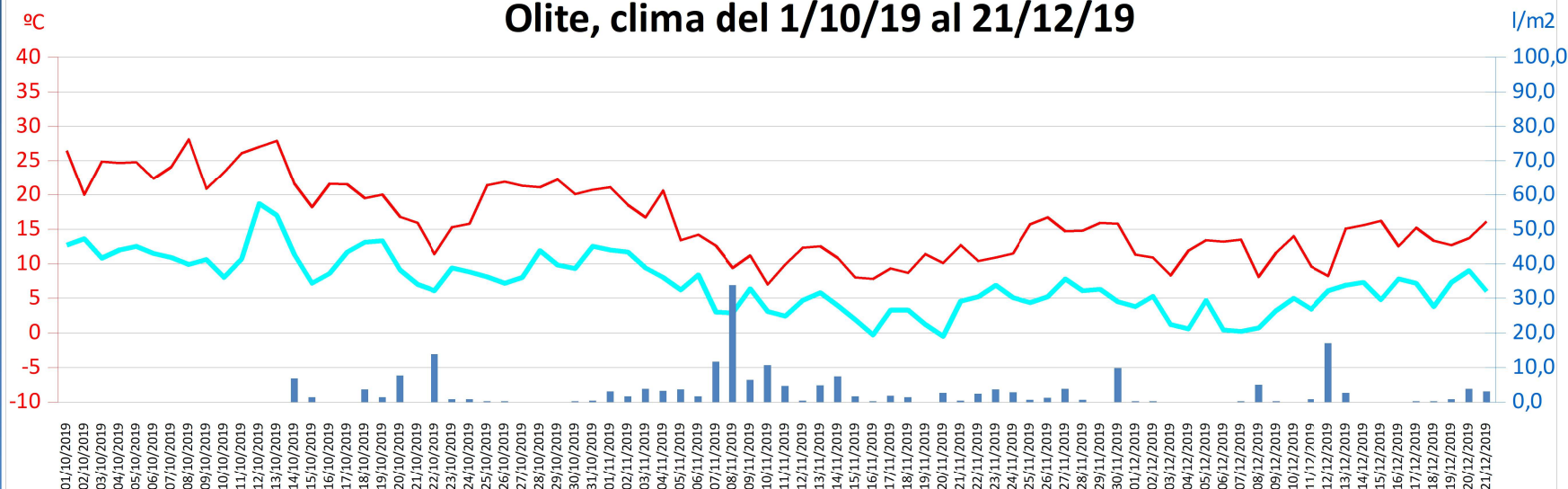
Alta precipitación 66 % superior a la media. Principalmente otoño y primavera.

Otoño: Siembra - nascencia

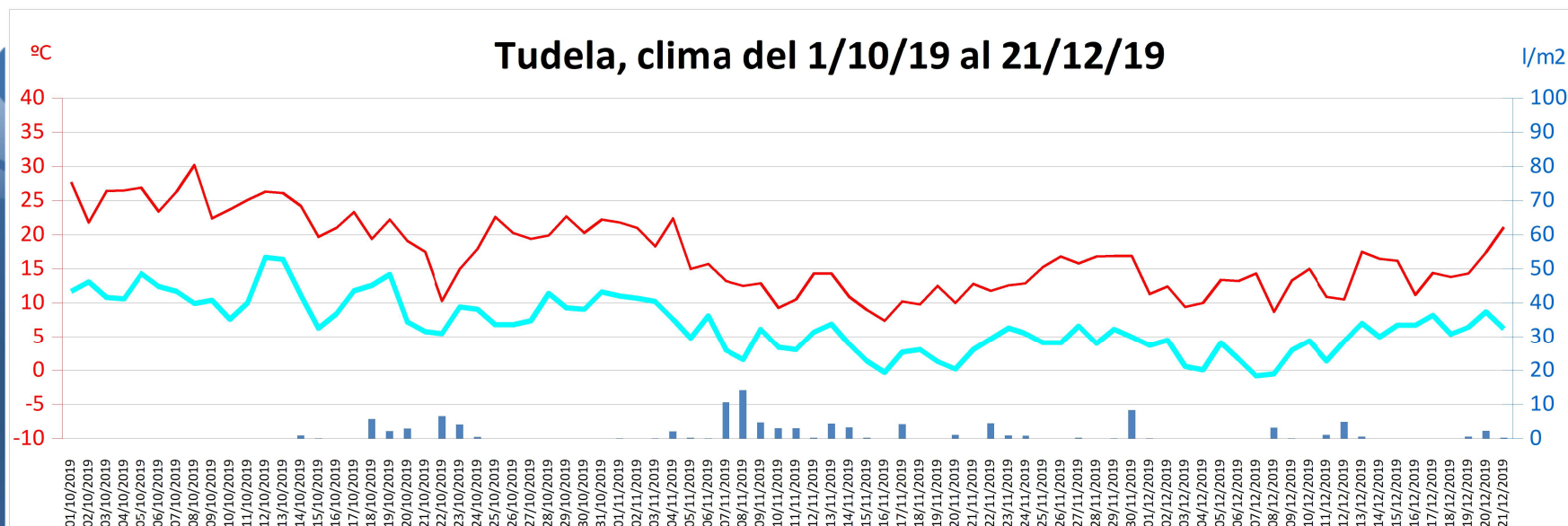
Pamplona, clima del 1/10/19 al 21/12/19



Olite, clima del 1/10/19 al 21/12/19



Otoño: Siembra - nascencia



Mes de Noviembre muy lluvioso, con muchos días de lluvia. Temperaturas suaves en diciembre.

Otoño

Acción	BM	ZM	ZI	ZA	REG
Preparación siembra	✓	✓	✓	✓	✓
Siembra	✓	±	±	±	✓

↑ = altamente favorable

✓ = favorable

± = más o menos

✗ = desfavorable

↑ = altamente desfavorable

Las siembras se realizan sin problemas en octubre, se interrumpen en noviembre y se terminan en diciembre y enero incluso febrero.



Acción	BM	ZM	ZI	ZA	REG
Nascencia	✓	✓	✓	✓	✓





Acción	BM	ZM	ZI	ZA	REG
Zabro	±	✓	✓	✓	✓
Pulgón y BYDV	✓	✓	✓	✓	✓



Zabro en Tafalla durante el mes de febrero.

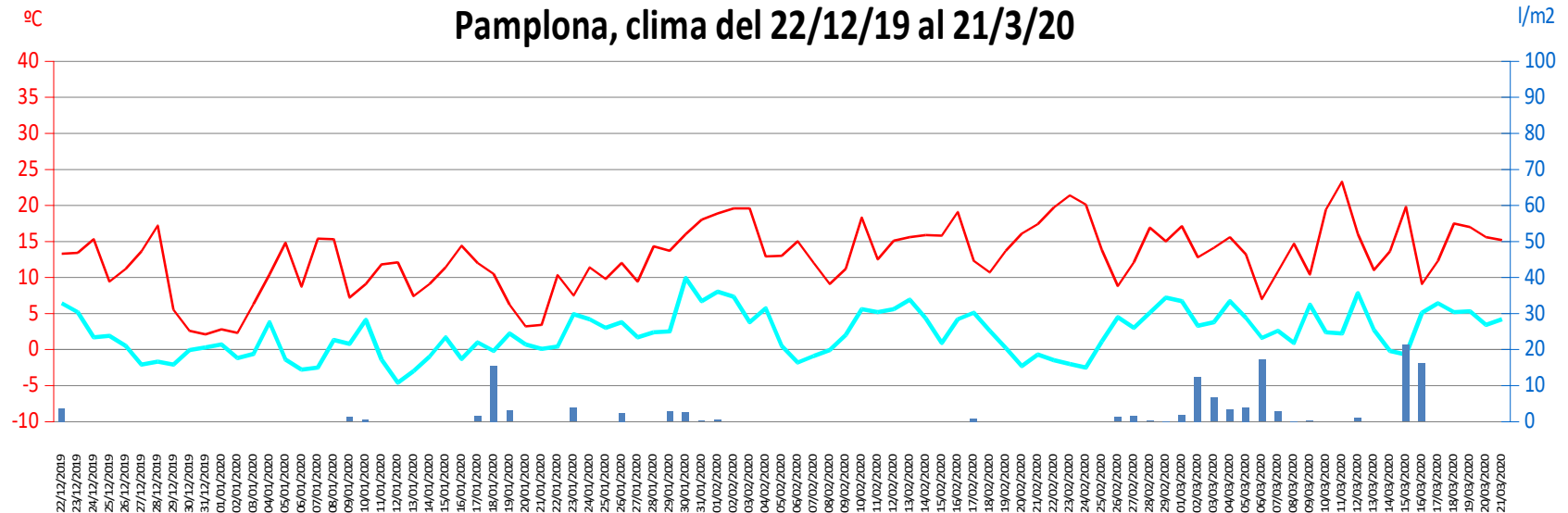
Acción	BM	ZM	ZI	ZA	REG
Nascencia colza	✓	±			
Pulguilla	✓	✓			
Limaco	✗	✗			



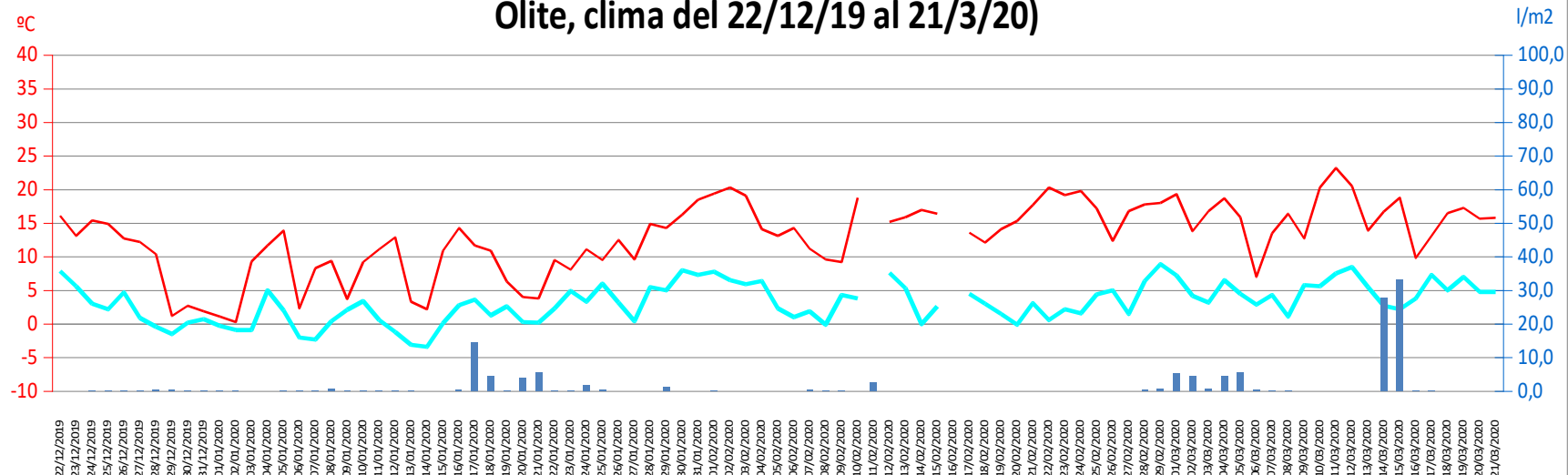
Buenas nascencias de colza con pocas parcelas levantadas. Baja incidencia de pulguilla y problemas localmente fuertes de limacos

Invierno

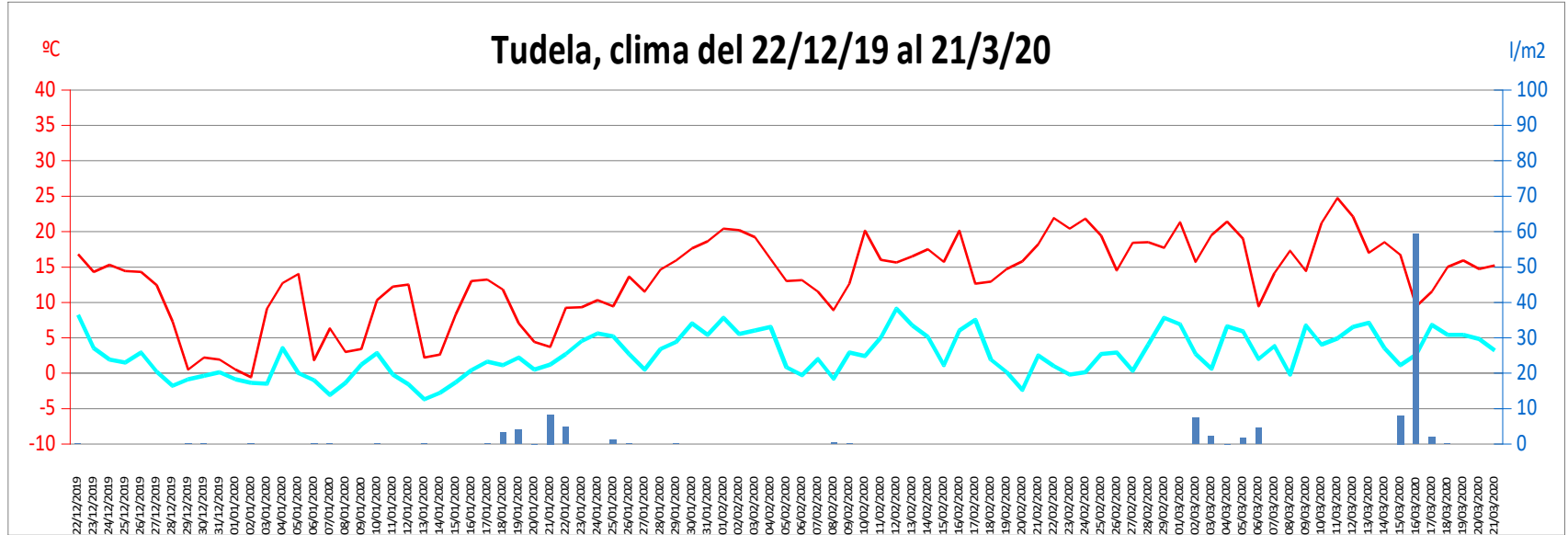
Pamplona, clima del 22/12/19 al 21/3/20



Olite, clima del 22/12/19 al 21/3/20



Invierno



Acción	BM	ZM	ZI	ZA	REG
Exceso de agua	✗	✗	✗	✗	✗
Herbicidas	±	±	±	±	±
Fertilización	±	✓	✓	✓	✓



Exceso de agua en todas las zonas según tipos de tierra que retrasa la aplicación de herbicidas y abono.



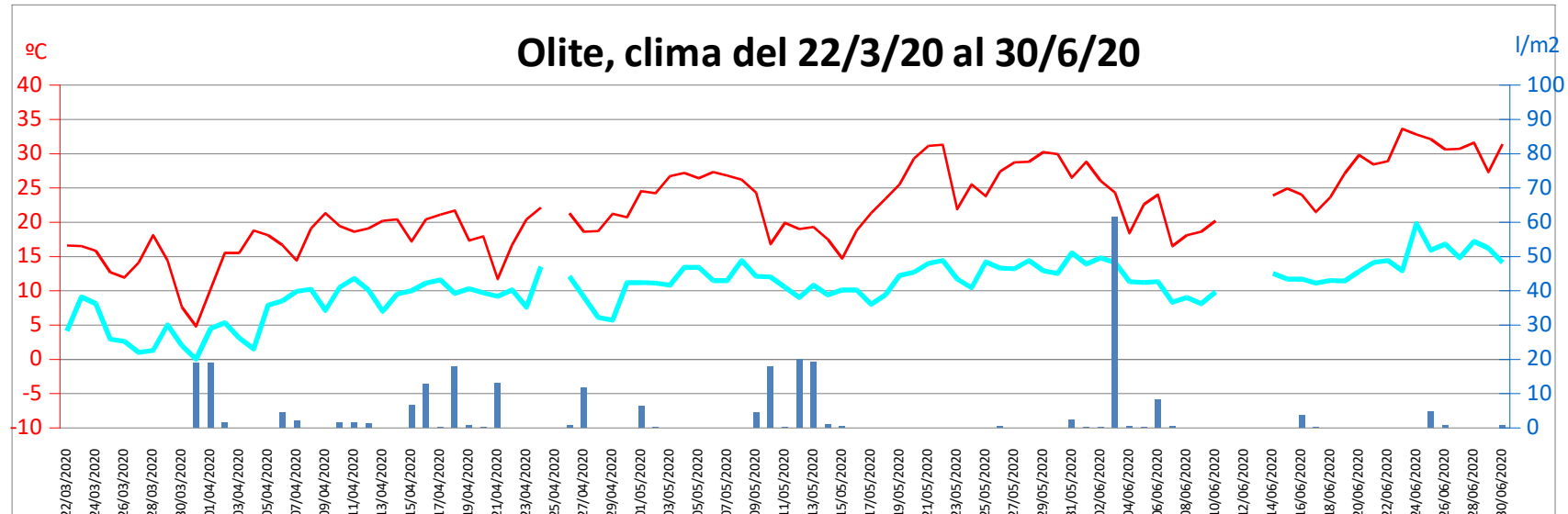
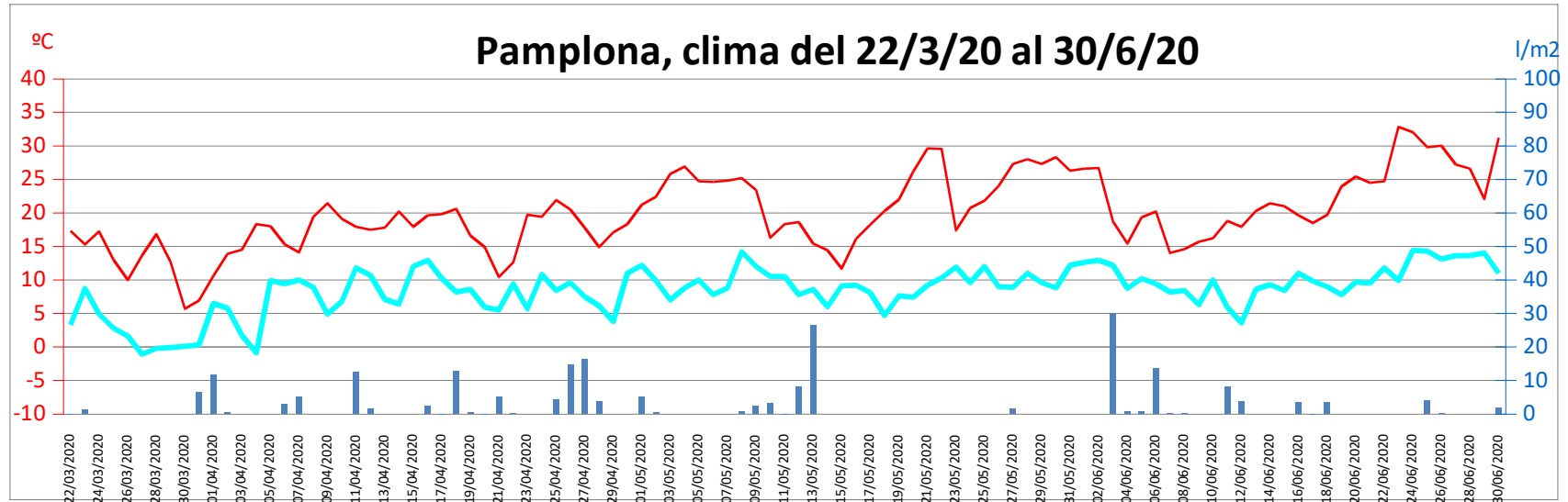
Acción	BM	ZM	ZI	ZA	REG
Implantación	✓	✓	✓	✓	✓
Ciclo	✓	✓	✓	✓	✓

Roya Amarilla



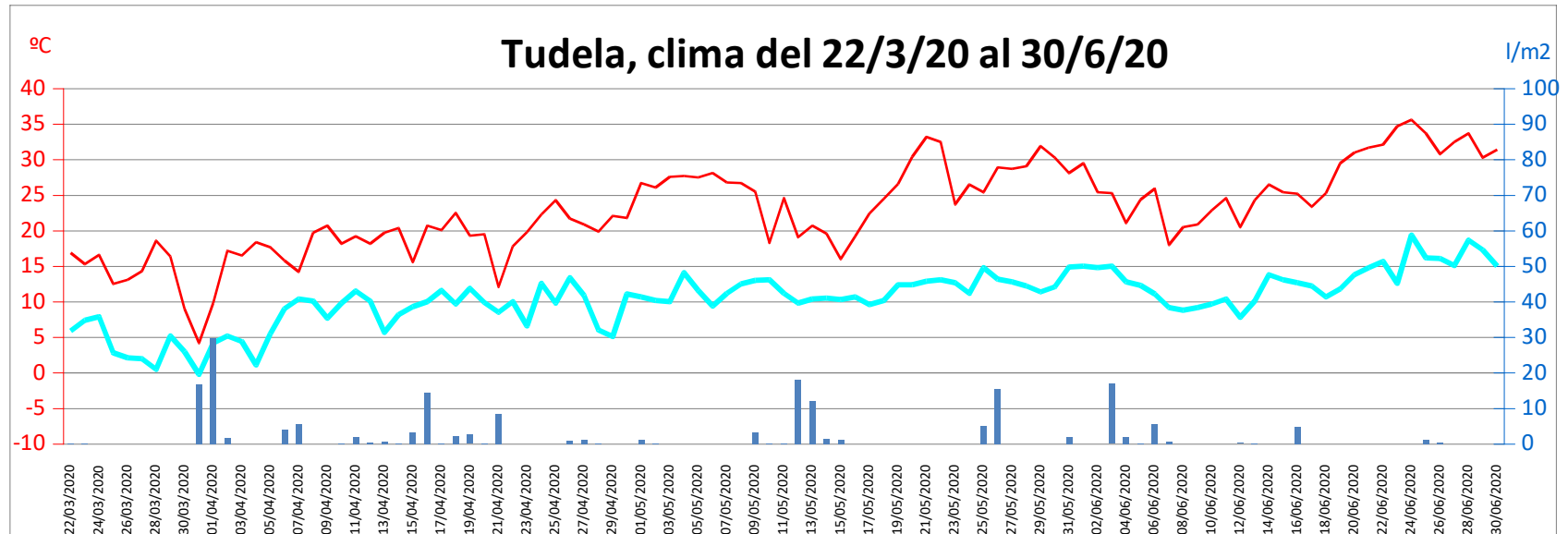
Inicio temprano a finales de Enero. Triticale en regadíos de la zona sur y trigo camargo en la zona media. Evolución lenta.

Primavera



Primavera muy lluviosa y con Temperaturas altas, principalmente en el mes de mayo.

Primavera



Primavera muy lluviosa y con Temperaturas altas, principalmente en el mes de mayo.
Bajan en junio

Enfermedades foliares: Trigo



Camargo: Rodales de roya amarilla en marzo, se generalizan los tratamientos a mediados de mes (1 o 2 tratamientos en BM 2 o 3).

Filón: Rodales de roya amarilla en abril (1 tratamiento en BM 2).

Enfermedades foliares: Trigo



Septoria a finales de abril en la zona media y sur en variedades sensibles. Durante el mes de mayo en BM.



Baja incidencia de **Fusarium** en coniga, algunos síntomas a

“Mal de pie”

Enfermedades	Incidencia	Observaciones
Fusariosis	★ ★	Alta presencia, acentuado por Tª mayo.
Tapesia	★	Presencia media, acentuado por Tª mayo.
Pie negro	—	Escasa incidencia
Rizoctonia	—	Escasa incidencia



Enfermedades foliares: Cebada



Manchas climáticas (grillures): aparición generalizada en cebadas en inicio de espigado-floración (primera semana de mayo).

Helminthosporium Teres:

Aparición tardía a mediados de mayo que afecta a cebadas menos adelantadas.



Hierbas adventicias



Alta presencia de hierbas en algunas parcelas.

Amapola: dicotiledonea problemática, resistencias.

Ballueca: aparición tardía en zonas secas.

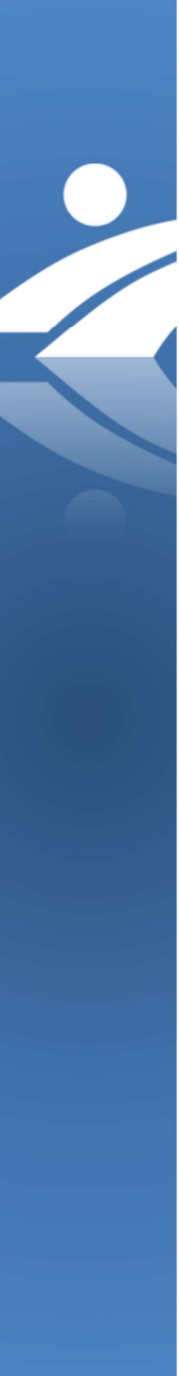


Plagas de primavera

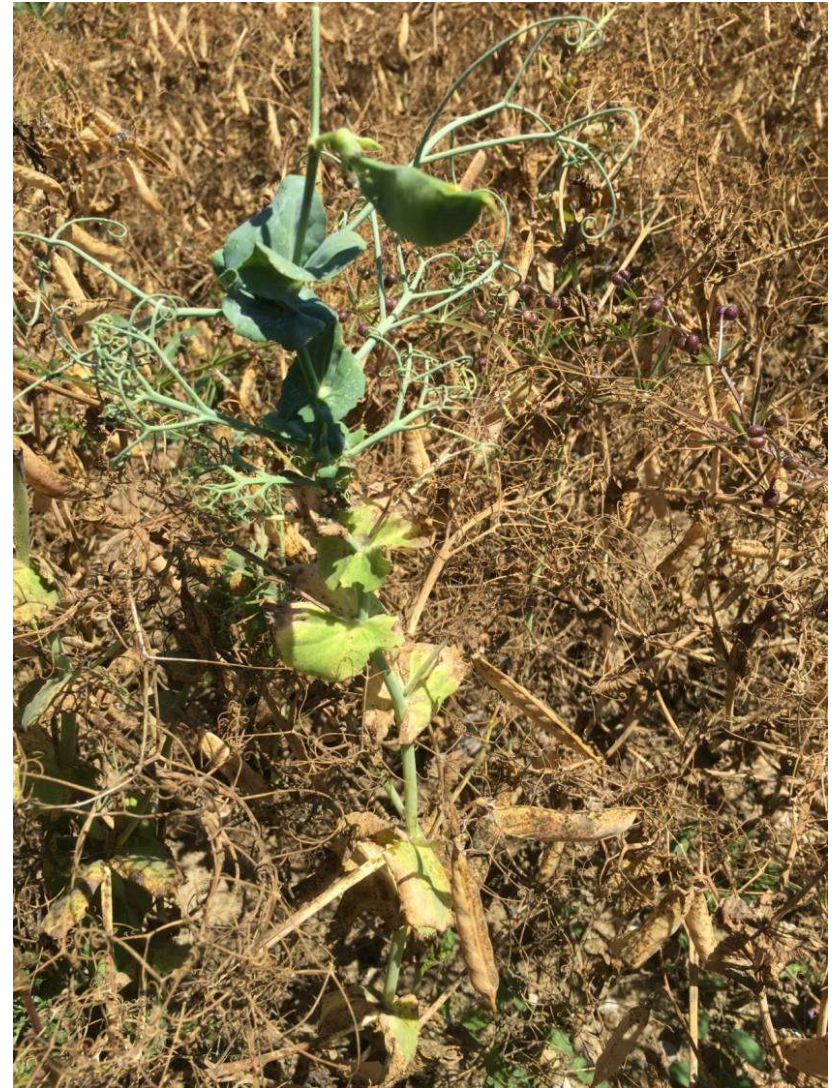


Anguina sp.; localmente importante.





Leguminosas

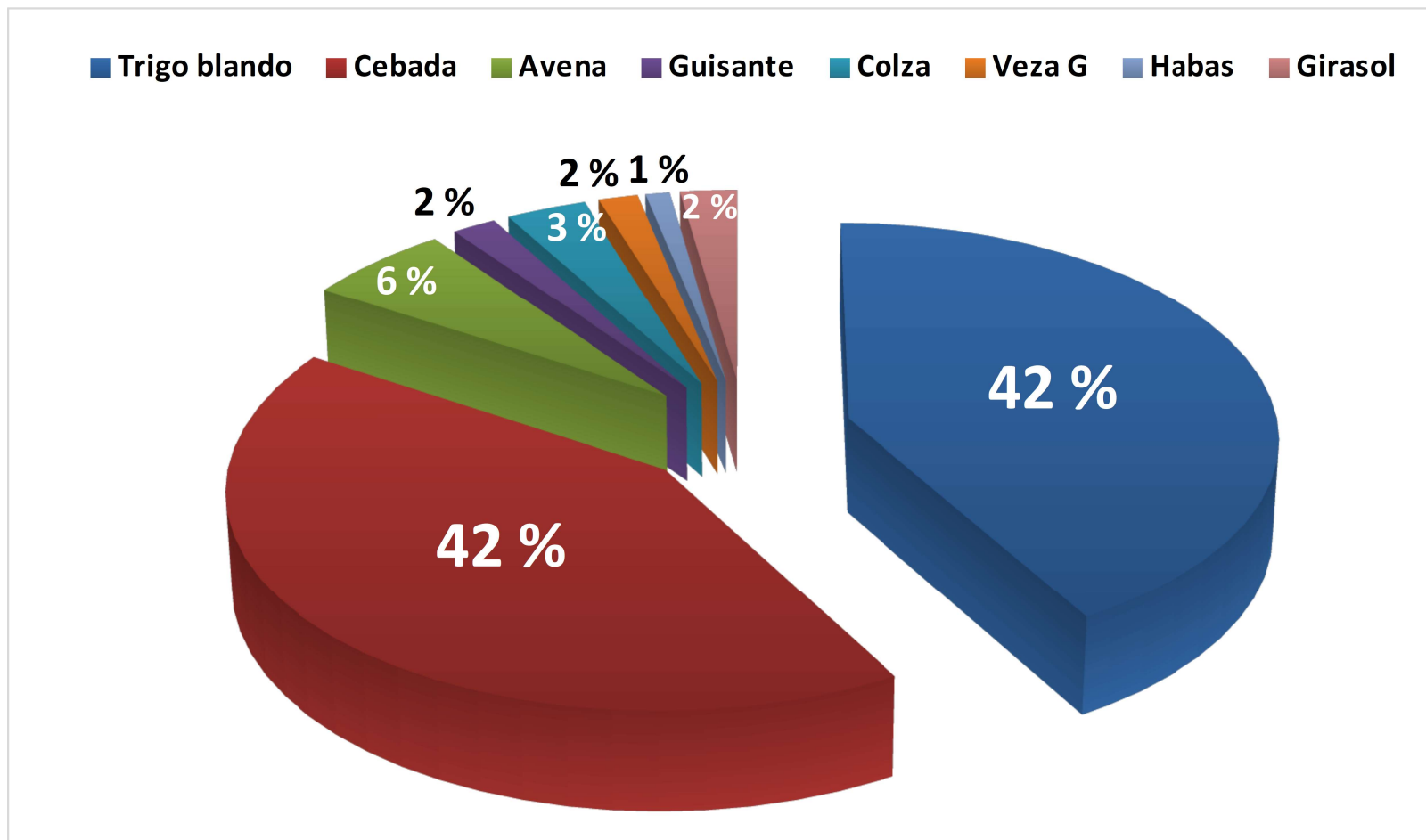


Guisante: buen desarrollo vegetativo y floración pero enfermedades provocan bajos rendimientos.

Habas: Resisten mejor los años húmedos, buena cosecha aunque también afectaciones



Distribución de cultivos extensivos de invierno 2020

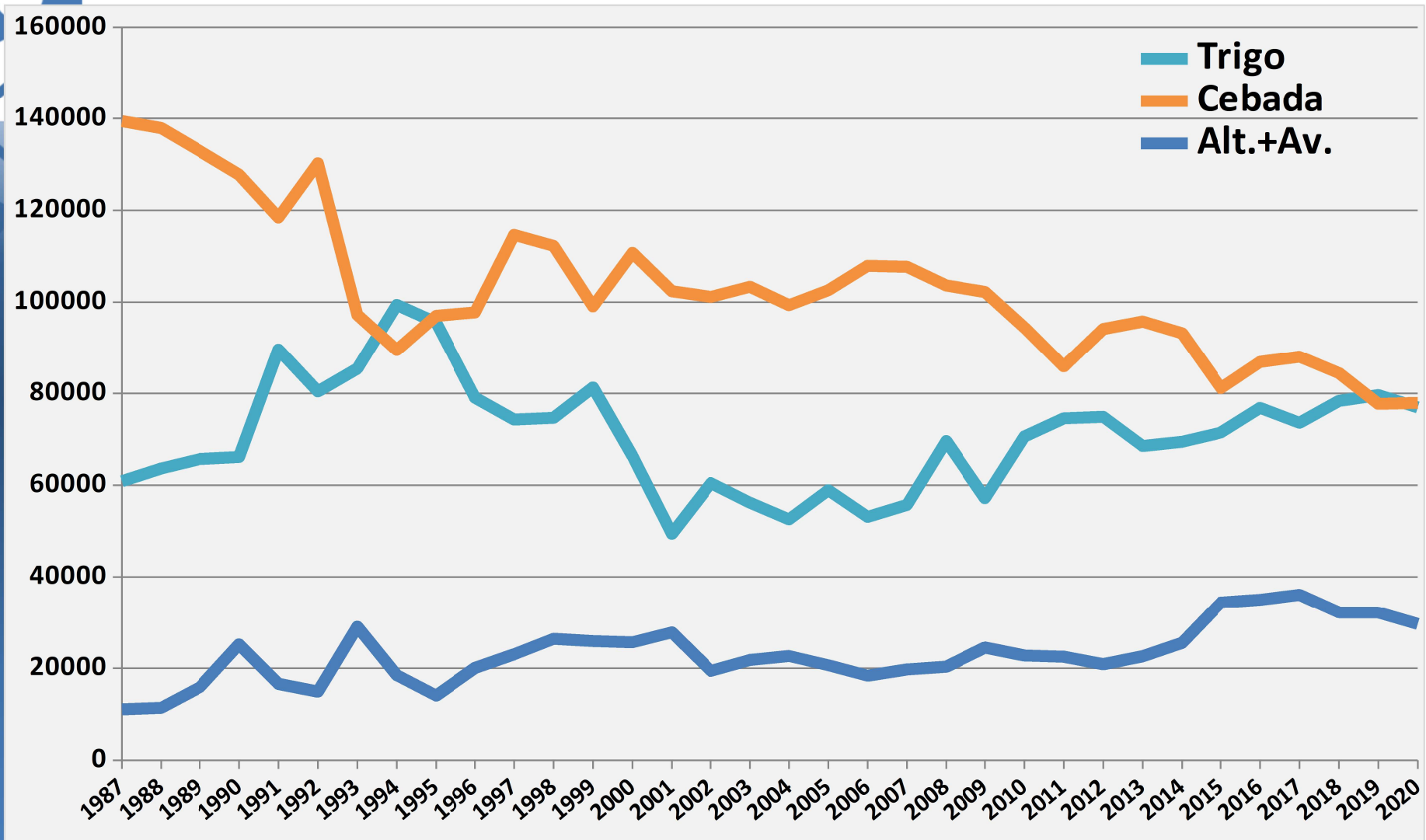


DISTRIBUCIÓN DE CULTIVOS

184.576 ha sembradas de cultivos de invierno, 5.000 ha menos que la campaña anterior.

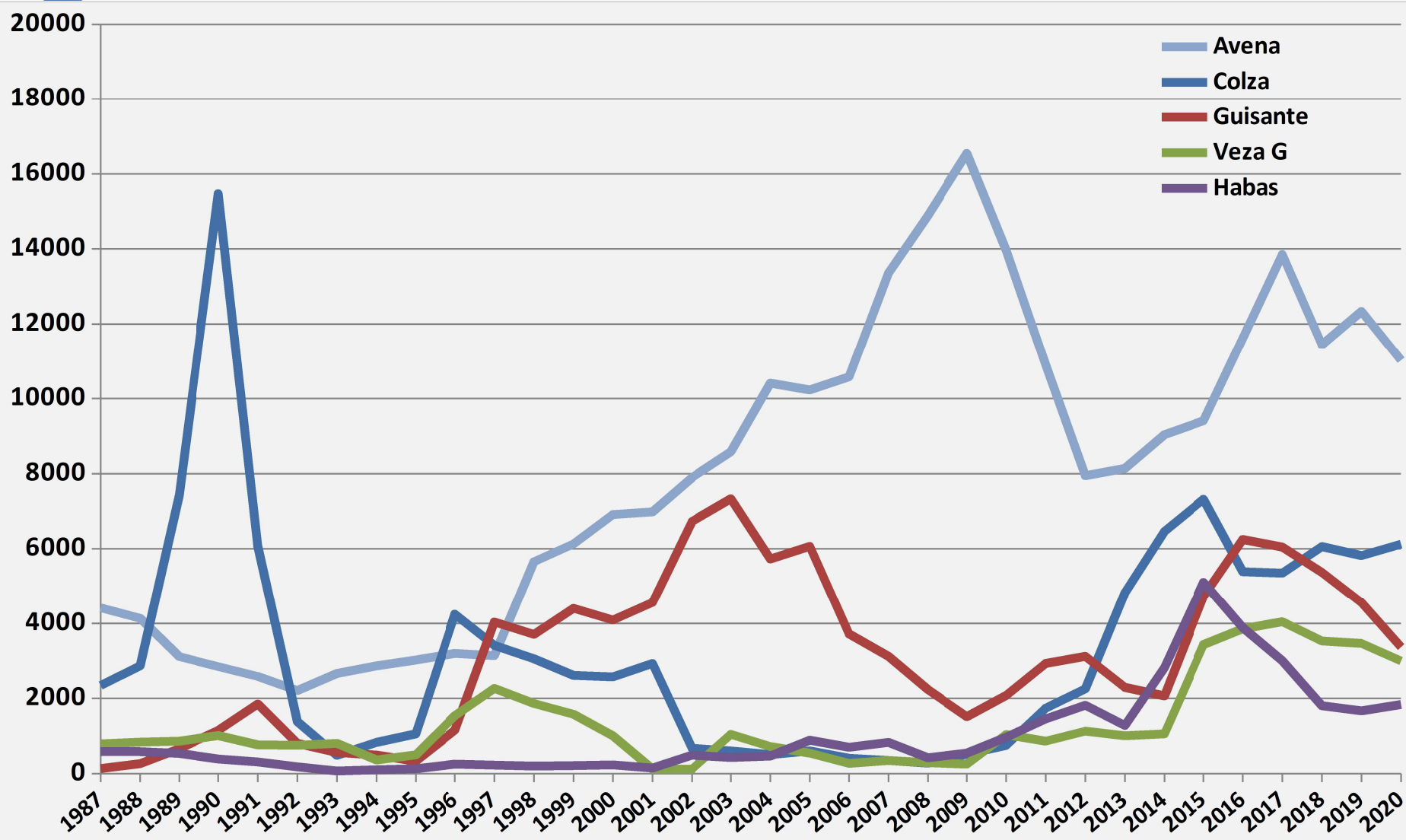
No se refleja en el gráfico el barbecho.

Evolución de la superficie dedicada a cultivos extensivos invierno



La superficie de cebada supera ligeramente a la de trigo.

Evolución de la superficie dedicada a cultivos extensivos. Cultivos alternativos.

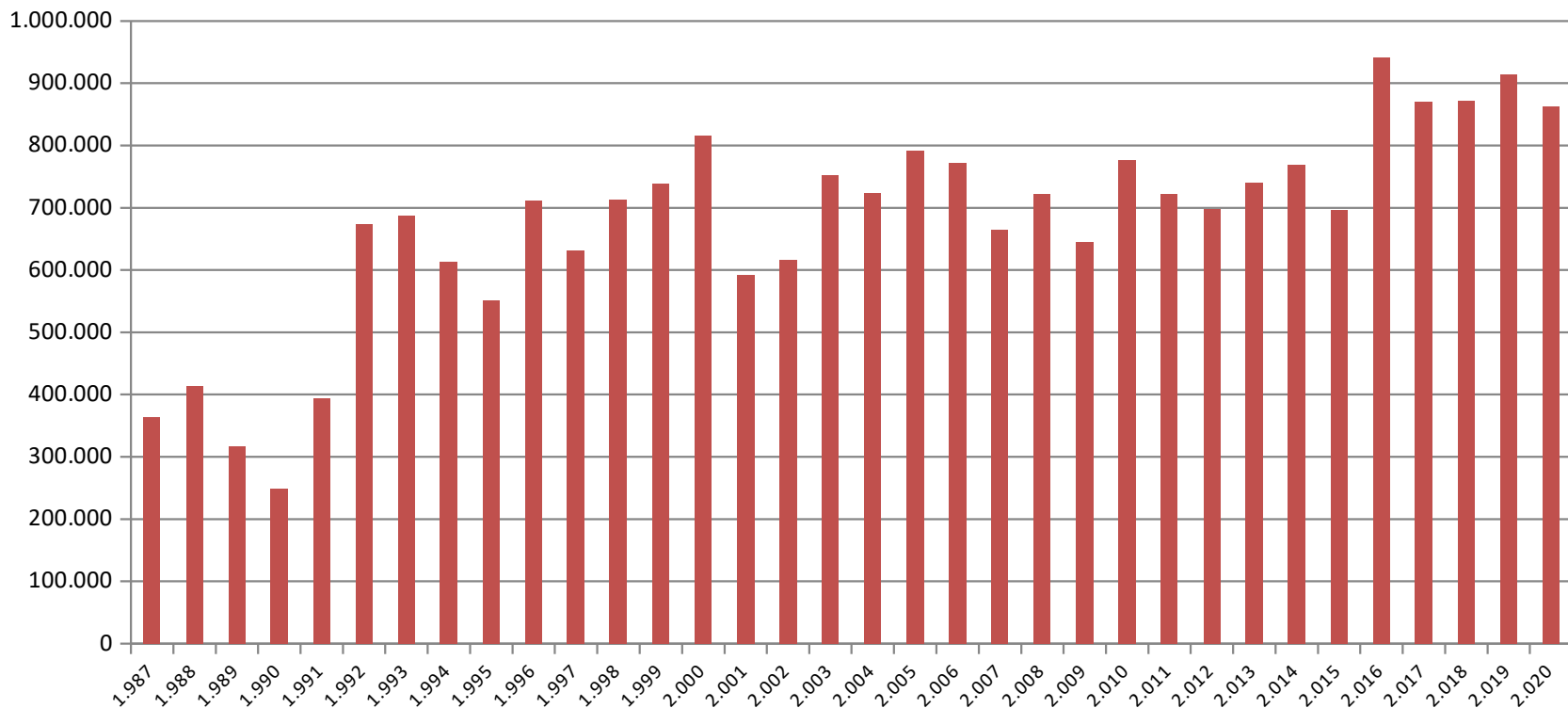


Descenso desde 2015 de las leguminosas, más marcado en guisante.

Se mantiene entorno a los 6000 hectáreas la colza.

Producción de los cultivos de otoño en Navarra (t)

PRODUCCION CEREALISTA TOTAL NAVARRA (t)



Globalmente, todos los cultivos confundidos, ha sido la quinta mejor campaña de la historia alcanzando 862 millones de kg un 6% inferior a la de 2019 y muy similar a 2017 y 2018.

*Datos provisionales.

Rendimiento de cebada según zona agroclimática

RENDIMIENTO	cebada (kg/ha)									
ZONCLIMATICA	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
MONTAÑA	5185	6532	4062	5184	4773		5358	4436	6112	5087
BAJA MONTAÑA	5119	6114	4123	5568	4514	5655	5550	4633	6628	4901
MEDIA	3931	3242	4400	4548	3769	4981	4108	4209	4490	4296
INTERMEDIA	3150	1463	3984	3100	3408	4468	3354	3545	2833	3632
SEMIARIDA	2246	1151	3719	1672	3138	4081	3282	3080	2253	3398
ARIDA	1210	750	2496		2593	2841	2012	3000	942	2842
Total general	3471	3044	3824	3552	3762	4620	3900	3773	4380	3998

Rendimientos medios en el norte y buenos en el sur. Tercer mejor año de la década en el total.

Alta variabilidad entre parcelas en todas las zonas.

Rendimiento del trigo (kg/ha) por zona climáticas

RENDIMIENTO	trigo (kg/ha)									
ZONCLIMATICA	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
MONTAÑA	5160	6050	3579	6038	5284	6733	6051	4383	6613	6199
BAJA MONTAÑA	5166	6251	4590	5705	4753	6313	5630	5222	6942	6306
MEDIA	3859	3497	5200	5227	4140	5787	4659	5158	5381	5315
INTERMEDIA	3164	1869	4133	3779	3567	4863	3760	4262	3746	4577
SEMIARIDA	2764	1439	3648	1992	2989	3570	3426	3402	2962	3999
ARIDA	1210		2429	750	1750	2389	1775	2600	1207	2970
Total general	4285	4581	4129	4878	4280	5436	4612	4666	5487	5252

Superan la media en todas las zonas siendo especialmente altos en las zonas mas secas.

Alta variabilidad entre parcelas en todas las zonas.



Gracias por su atención